

Pruebas de rendimiento

El día lunes 5 de diciembre de 2021 se realizaron pruebas de rendimiento sobre la plataforma de prueba del sitio web Evelia.

Navegador: Google Chrome

Herramientas: JMeter y BlazeMeter (extensión de chrome)

Parámetros iniciales (pruebas de estres)

Hilos: 50 (usuarios virtuales)

Periodo de subida: 5 segundo

Bucles: 1

La unica prueba que se pudo completar fue la prueba de rendimiento de la Evaluacion de tipo Verdadero-Falso, con los parametros especificados antes.

Se intentaron realizar pruebas con cantidades de 100 y 150 usuarios, pero estas demoran un gran cantidad de tiempo (superando incluso las 3 horas). Por lo que fueron canceladas antes de terminar su ejecucion.

En cuanto a los otros tipos de evaluacion, se veia una porcentaje de error del 100% al intentar ejecutar las pruebas de estres. Por el poco tiempo que dispusimos desconocemos si se debe a la ineficiencia del sitio o a algún error nuestro (que no hemos distinguido).

Adjunta se ve una foto de una prueba de estres del tipo de evaluacion: completar frase.

Etiqueta	# Muestras	Media	Mediana	90% Line	95% Line	99% Line	Min	Máx	% Error	Rendimiento	Kb/sec	Sent KB/sec
Thread Group...	50	130195	130184	131034	131085	131186	129191	131186	100.00%	22.1/min	1.05	0.00
Thread Group...	50	130195	130184	131034	131085	131186	129191	131186	100.00%	22.1/min	1.05	0.00
Thread Group...	50	130248	130270	130980	131068	131132	129253	131132	100.00%	20.4/min	0.97	0.00
Thread Group...	50	129822	129897	131130	131180	131202	129168	131202	100.00%	20.5/min	0.97	0.00
Thread Group...	50	260081	259999	261016	261200	262046	258613	262046	100.00%	10.7/min	1.01	0.00
Thread Group...	50	130202	130143	130952	131066	131169	129180	131169	100.00%	18.6/min	0.88	0.00
Thread Group...	100	131069	131070	131073	131074	131075	131063	131075	100.00%	20.5/min	0.97	0.00
Thread Group...	50	392342	392279	393090	393208	393309	391319	393309	100.00%	7.0/min	1.00	0.00
Thread Group...	50	130185	130163	130923	131005	131173	129248	131173	100.00%	12.7/min	0.84	0.00
Thread Group...	50	130185	130163	130923	131005	131173	129248	131173	100.00%	15.8/min	0.75	0.00
Thread Group...	50	131068	131069	131073	131073	131075	131056	131075	100.00%	17.6/min	0.84	0.00
Thread Group...	50	131069	131070	131073	131074	131074	131063	131074	100.00%	17.6/min	0.84	0.00
Informe Agregado	83	131070	131070	131075	131076	131076	131055	131077	100.00%	9.2/min	0.43	0.00
Thread Group...	50	393209	393210	393214	393214	393217	393217	393217	100.00%	8.9/min	0.99	0.00
Thread Group...	50	131068	131070	131072	131072	131074	131059	131076	100.00%	17.6/min	0.84	0.00
Thread Group...	50	131072	131072	131076	131076	131076	131065	131076	100.00%	17.6/min	0.84	0.00
Thread Group...	33	393210	393212	393216	393216	393220	393191	393220	100.00%	4.8/min	0.68	0.00
Total	916	175774	131069	392997	393211	393216	129168	393309	100.00%	31.5/min	2.01	0.00